1964, n° 40 – 49, 49 suc, 51 + suppts

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION D'ORLÉANS (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIÈVRE, YONNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS.
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL
15 Francs

n° 40

REABONNEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES

L'Abonnement aux Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles s'est terminé avec le Bulletin n° 39 de Décembre 1963. Les tarifs pour 1964 restent inchangés :

- Abonnement ordinaire (Bulletin Technique et Phytoma) .... 15 francs
- Abonnement collectif à une même adresse (plusieurs exemplaires du Bulletin Technique et un seul exemplaire de Phytoma) .... 15 francs + 5 francs par série supplémentaire de Bulletins
- Changement d'adresse en cours d'année .... 1 franc

Le versement doit être effectué au compte suivant :

- M. Le Régisseur de Recettes de la Protection des Végétaux
21, rue Eugène Vignat ORLEANS (Loiret)
C.C.P. 4604-25 ORLEANS

La Station d'Avertissements demande à tous les Abonnés :

1° - d'effectuer le versement le plus rapidement possible.
2° - d'écrire très lisiblement, dans la partie réservée à la correspondance, le nom, le prénom et l'adresse complète de la personne qui doit recevoir le Bulletin.

Cet avis ne concerne pas les personnes qui ont déjà renouvelé leur abonnement, celles qui ont payé après le 1er Juillet 1963 et celles qui sont habituellement abonnées par un organisme professionnel ou un groupement local.

LES CHENILLES DEFOLIATRICES

Sous le nom de Chenilles Défoliatrices sont groupées les chenilles qui font des dégâts en dévorant le feuillage de nombreux arbres fruitiers et d'ornement. Elles ont marqué une nette recrudescence d'activité au printemps dernier et ont surpris les Arboriculteurs par l'importance des attaques et les difficultés qu'ils ont parfois rencontrées pour les combattre.

Les plus courantes dans nos régions sont : la Cheimatobie, l'Hibernie et l'Hyponomeute du pommier.

CHEIMATOBIE et HIBERNIE -

Les femelles de ces deux papillons n'ont pas d'ailes. Seule la Cheimatobie présente des moignons qui ne lui permettent pas de voler. Elles ne se déplacent qu'au moyen de leurs pattes. Les mâles possèdent quatre ailes. Celles de la Cheimatobie sont uniformément grises. L'Hibernie, un peu plus grande, peu atteindre 3,5 cms d'envergure ; ses ailes postérieures sont grises et ses ailes antérieures brun jaune

.../...

traversée par une ligne sinueuse rougeâtre. La chenille de la Cheimatobie est vert clair avec une bande longitudinale blanche. Elle peut atteindre 2 cms de longueur. Celle de l'Hibernie, jaune clair avec une bande dorsale brune, peut mesurer 3 cms.

La biologie de ces deux papillons est pratiquement identique. Les adultes apparaissent en général vers le mois de Novembre et le vol peut s'échelonner jusqu'en fin Décembre. Après accouplement, les femelles grimpent aux extrémités des rameaux où elles déposent en moyenne 200 à 300 oeufs. Ceux-ci éclosent au printemps suivant, parfois même avant le débourrement des arbres fruitiers, et donnent naissance à de petites chenilles qui commencent immédiatement leurs dégâts.

Après avoir atteint leur taille maximum, les chenilles se laissent tomber, s'enfoncent dans le sol, se transforment en chrysalides qui ne donnent des adultes qu'au début de la mauvaise saison.

HYPONOMEUTE DU POMMIER -

L'Hyponomeute est un petit papillon de 15 à 20 mm d'envergure. Ses ailes antérieures sont blanches parsemées de petits points noirs. Ses ailes postérieures sont grises. Les chenilles sont grises et portent sur chaque segment deux points noirs qui les rendent facilement reconnaissables.

Les papillons d'Hyponomeute apparaissent généralement au mois de Juillet. Après accouplement, les femelles pondent sur les branches de pommier des oeufs groupés sous une carapace solide. Au bout de 10 à 15 jours les chenilles éclosent mais restent groupées sous cette carapace jusqu'au printemps suivant. A ce moment, elles pénètrent à l'intérieur des feuilles dont elles attaquent les tissus sans toucher les épidermes. Elles vivent en mineuses. Au bout de quelques semaines, elles sortent des feuilles et tissent à l'extrémité des branches un gros nid soyeux. Elles dévorent alors les feuilles qui sont agglomérées et celles du voisinage immédiat. Les chenilles arrivées à leur taille définitive tissent, à l'intérieur du nid, un cocon soyeux dans lequel elles se transforment en chrysalides d'où sortiront peu de temps après de nouveaux papillons.

METHODES DE LUTTE -

La lutte contre les chenilles défoliatrices peut être envisagée en hiver contre les formes hivernantes et au printemps dès l'apparition des tous premiers dégâts.

Les traitements d'hiver effectués avec des produits à base de colorants nitrés ou d'huiles jaunes sont d'autant plus efficaces qu'ils sont appliqués près du débourrement. Par contre, les Huiles d'Anthracènes, efficaces contre les oeufs de Cheimatobie et d'Hibernie, doivent être utilisées de Décembre à Février. Les Oléoparathions à haute teneur en huile sont intéressants en traitement de débourrement pour combattre l'Hyponomeute et à l'éclatement des bourgeons pour lutter contre la Cheimatobie et l'Hibernie.

En cas de forte invasion, les traitements d'hiver sont insuffisants et doivent être complétés par des traitements au printemps. Il est alors nécessaire de surveiller attentivement les arbres pour intervenir dès l'apparition des premiers dégâts. Les produits à base d'Arséniate de Plomb, de D.D.T. ou de Parathion sont d'autant plus efficaces qu'ils sont appliqués sur des chenilles jeunes.

Dans tous les cas les pulvérisations doivent être très abondantes.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
G. BENAS.

Imprimé à la Station d'Orléans   Le Directeur Gérant : L. BOUYX.